



Lavadora

manual del usuario

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register





características de la nueva lavadora samsung

Su nueva lavadora cambiará su concepto del lavado de la ropa. Desde su grandísima capacidad a su eficiencia energética, esta lavadora Samsung reúne todas las características que convierten un trabajo rutinario diario en un placer.

- **Lavado Eco Bubble**
  El efectivo Eco Bubble de Samsung consigue una mejor limpieza con mejor cuidado de las prendas. Eco Bubble permite que el detergente se distribuya uniformemente y penetre en los tejidos más rápida y profundamente.
- **Seguridad para niños**
  La función de seguridad para niños asegura que las manos de los pequeños curiosos siempre estén lejos de la lavadora.
  Esta función de seguridad impide que los niños jueguen con los mandos de la lavadora y avisa cuando ésta se activa.
- **Inicio diferido**
  Se puede retrasar el inicio de un ciclo hasta 19 horas en incrementos de una hora; ello facilita el uso de la lavadora cuando se está fuera de casa.
- **15’ Rápido**
  ¡No hay tiempo que perder! Los 15 minutos del lavado le dan tiempo para llegar puntualmente a la cita.
  El programa de lavado rápido de 15 minutos es la solución para una vida ocupada.
  Ahora puede lavar sus prendas preferidas en 15 minutos.
- **Programa de lavado a mano**
  Cuando se requiere un cuidado especial para realizar un lavado suave a una temperatura adecuada y con la cantidad de agua justa.
- **Amplia puerta**
  Gran apertura de puerta para ver mejor el interior. Permite añadir y quitar ropa fácilmente, en especial las prendas de gran tamaño, como la ropa de cama, toallas, etc.

Este manual contiene información importante para la instalación, el uso y el mantenimiento de la nueva lavadora Samsung. Consulte las descripciones del panel de control, lea las instrucciones de uso de la lavadora y siga los consejos para aprovechar al máximo todas las características y funciones. La sección “Solución de problemas y códigos de información” de la página 34 explica lo que se debe hacer si surge algún problema.

WF1602WUV-02966C-01_ES.indd   Sec1:2   2011-08-26   4:44:52

información de seguridad

Enhorabuena por su nueva lavadora Samsung. Este manual contiene información importante para la instalación, el uso y el mantenimiento del electrodoméstico. Le aconsejamos que lea este manual si quiere aprovechar todas las ventajas y funciones de la lavadora.

QUÉ DEBE SABER SOBRE LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea este manual en su totalidad para aprender a utilizar la lavadora con seguridad y aprovechar todas las funciones y características del electrodoméstico; conserve el manual en un lugar seguro cerca del aparato para futuras consultas. Utilice este aparato sólo para las funciones propias que se describen en este manual.

Las advertencias y las instrucciones de seguridad importantes no cubren todas las posibles condiciones ni situaciones que puedan surgir. Es su responsabilidad usar el sentido común y tener precaución y cuidado durante la instalación, el mantenimiento y el uso de la lavadora.

Ya que las siguientes instrucciones de funcionamiento se aplican a varios modelos, las características de su lavadora pueden variar ligeramente de las descritas en este manual y quizás no sean aplicables todas las advertencias. Si tiene cualquier consulta o duda, puede ponerse en contacto con el centro de servicio más cercano o solicitar ayuda e información en línea en www.samsung.com.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIONES IMPORTANTES

Significado de los símbolos y signos utilizados en este manual:

ADVERTENCIA	Prácticas peligrosas o inseguras que pueden provocar **lesiones físicas graves, la muerte o daños en la propiedad**.
PRECAUCIÓN	Prácticas peligrosas o inseguras que pueden provocar **lesiones físicas o daños en la propiedad**.
PRECAUCIÓN	Para reducir el riesgo de incendios, explosiones, descargas eléctricas y lesiones físicas cuando utilice la lavadora, siga estas precauciones de seguridad básicas:

	NO intentarlo.
	NO desmontar.
	NO tocar.
	Seguir las instrucciones explícitamente.
	Desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente de la pared.
	Asegurarse de que la lavadora está conectada a tierra para prevenir una descarga eléctrica.
	Llamar al centro de servicio técnico para obtener ayuda.
	Nota

Estos símbolos de advertencia tienen la función de prevenir lesiones personales a usted y a otras personas.
Debe seguirlos estrictamente.
Después de leer esta sección debe guardarla para consultas futuras.

Lea todas las instrucciones antes de utilizar este electrodoméstico.

información de seguridad

Como en todo aparato que usa la electricidad y tiene piezas móviles hay factores de riesgo. Para hacer funcionar este aparato debe familiarizarse con él y tener cuidado cuando lo use.

No deje que los niños o los animales domésticos jueguen con la lavadora. La lavadora no se abre fácilmente desde el interior y un niño podría dañarse seriamente si quedara atrapado dentro.



Este electrodoméstico no está pensado para que lo usen personas (incluidos los niños) con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o faltas de conocimiento y experiencia, sin la supervisión o las indicaciones de una persona responsable que garantice un uso seguro del aparato.

No deje que los niños jueguen con el electrodoméstico.

Si se daña el enchufe (cable de alimentación eléctrica), para evitar accidentes deberá sustituirlo el fabricante, un técnico de reparaciones o una persona igualmente cualificada.

Este aparato debe colocarse de manera que tenga un fácil acceso a la toma de corriente, los grifos de suministro de agua y las tuberías de desagüe.

En las lavadoras con aberturas de ventilación en la base, asegúrese de que éstas no queden obstruidas por alfombras u otros obstáculos.

Utilice las nuevas fijaciones para la manguera; las viejas no se deben volver a utilizar.

INSTRUCCIONES ACERCA DE LA MARCA WEE



Eliminación correcta de este producto (residuos de material eléctrico y electrónico)

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva)

La presencia de esta marca en el producto, accesorios o en el material informativo que lo acompaña indica que el producto y sus accesorios electrónicos (por ejemplo, cargador, auricular, cable USB) no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos al finalizar su vida útil. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlos para que sean sometidos a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse mezclados con otros residuos comerciales.

WF1602WUV-02966C-01_ES.indd Sec10:4 2011-08-26 4:44:53

⚠ ADVERTENCIA SEÑALES DE ADVERTENCIA IMPORTANTES PARA LA INSTALACIÓN



La instalación de este electrodoméstico debe realizarla un técnico o una empresa de servicios cualificados.

- De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica, un incendio, una explosión, problemas con el producto o lesiones personales.

El electrodoméstico es pesado, tenga cuidado al levantarlo

Enchufe el cable de alimentación en una toma de corriente de la pared de 220 V CA/50Hz/20A o superior y utilice esta toma sólo para este aparato. También es importante que no utilice un cable alargador.

- Compartir la toma de pared con otros aparatos mediante una regleta o un cable alargador puede causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Asegúrese de que el voltaje, le frecuencia y la corriente sean las mismas que las especificadas para el producto. De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio Enchufe firmemente el cable de alimentación en la toma de corriente.

Elimine regularmente cualquier sustancia extraña como polvo o agua de los terminales y los puntos de contacto del enchufe de alimentación con un paño seco.

- Desconecte el cable de alimentación y límpielo con un paño seco.
- De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio

Enchufe el cable de alimentación en la toma de corriente de la pared en la dirección correcta de manera que el cable se dirija hacia el suelo.

- Si enchufa el cable de alimentación en la dirección opuesta, los cables eléctricos dentro del cable se pueden dañar y provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Mantenga los materiales del embalaje fuera del alcance de los niños ya que pueden resultar peligrosos para ellos.

- Si un niño mete la cabeza en una bolsa, se podría asfixiar.

Si el aparato, el enchufe o el cable de alimentación se dañan, póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.



El aparato debe estar conectado a tierra.
No realice la conexión a tierra sobre una tubería de gas, una tubería de agua de plástico o una línea telefónica.

- Se podría provocar una descarga eléctrica, un incendio, una explosión o problemas con el producto.
- No enchufe el cable de alimentación en una toma de pared que no tenga una conexión a tierra adecuada y asegúrese de que cumpla las normas locales y nacionales.



No instale este aparato cerca de un calentador o de materiales inflamables.
No instale este aparato en un lugar con humedad, aceites o polvo, que esté expuesto a la luz directa del sol o al agua (gotas de lluvia).

No instale el producto en un lugar expuesto a bajas temperaturas

- Las tuberías se podrían helar y obstruirse

No instale el producto en un lugar donde pueda haber fugas de gas.

- Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

No lo utilice con un transformador eléctrico.

- Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

No utilice un enchufe ni un cable de alimentación dañados, ni una toma de pared aflojada.
- Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

No tire del cable de alimentación ni lo doble excesivamente.
No enrolle ni ate el cable de alimentación.
No cuelgue el cable de alimentación de un gancho metálico, no coloque objetos pesados sobre el cable, no haga pasar éste entre objetos ni por detrás del aparato.
- Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

No tire del cable de alimentación para desenchufarlo.
- Para desenchufar el cable sujételo por el enchufe.
- De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio

No ponga el cable ni los tubos donde pueda tropezar con ellos.

PRECAUCIÓN SEÑALES DE PRECAUCIÓN PARA LA INSTALACIÓN


Este electrodoméstico debe colocarse de modo que el enchufe sea accesible.
- De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio debido a una fuga eléctrica.

Instale y nivele el electrodoméstico sobre una superficie que pueda soportar su peso.
- De lo contrario se podrían producir vibraciones, movimientos, ruidos o problemas con el producto.

ADVERTENCIA SEÑALES DE ADVERTENCIA IMPORTANTES PARA EL USO


Si se inunda el aparato, corte la alimentación inmediatamente y póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.
- No desconecte el cable de alimentación con las manos húmedas
- Se podría provocar una descarga eléctrica

Si el aparato genera ruidos extraños, olor a quemado o humo, desconéctelo inmediatamente y llame al centro de servicio técnico más cercano.
- De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio

En caso de escape de gas (como propano, LP, etc.), ventile la habitación inmediatamente, sin tocar el enchufe. No toque el aparato ni el cable de alimentación.
- No utilice un ventilador.
- Una chispa podría provocar una explosión o un incendio.

No deje que los niños jueguen con la lavadora. Asimismo, cuando se deshaga del aparato, quite la palanca de la puerta de la lavadora.
- Si un niño queda atrapado dentro se podría morir asfixiado.

Retire el embalaje (espuma, poliestireno) del interior de la lavadora antes de utilizarla.



No lave prendas manchadas de gasolina, queroseno, benceno, disolventes de pintura, alcohol ni otras sustancias inflamables
- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o una explosión.

No fuerce la apertura de la puerta de la lavadora durante el funcionamiento (lavado a alta temperatura/secado/centrifugado).
- La salida del agua de la lavadora podría causar quemaduras o dejar el suelo resbaladizo

Se podría lesionar.
- Forzar la apertura de la puerta podría dañar el producto o causar lesiones personales.

No introduzca las manos debajo de la lavadora.
- Se podría lesionar.

No toque el cable de alimentación con las manos húmedas.
- Se podría provocar una descarga eléctrica.

No apague el aparato desenchufando el cable de alimentación mientras está funcionando.
- Al volver a enchufar el cable se podrían producir chispas y provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No permita que los niños o las personas con discapacidades utilicen la lavadora sin supervisión. No permita que los niños se suban sobre el aparato
- Se podría provocar una descarga eléctrica o los niños se podrían quemar o lesionarse.

No introduzca los dedos ni objetos metálicos debajo de la lavadora mientras ésta esté funcionando.
- Se podría lesionar.

No desenchufe el aparato tirando del cable de alimentación; sujete el enchufe firmemente y tire de él en línea recta.
- Un cable de alimentación dañado puede provocar un cortocircuito, un incendio o una descarga eléctrica.



No intente reparar, desmontar ni modificar el aparato usted mismo.
- No utilice otro tipo de fusible (cobre, cable de acero, etc.) que no sea el estándar.
- Cuando sea necesario reparar o volver a montar el aparato póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.
- De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones personales.



Si ha penetrado en el aparato cualquier sustancia extraña como agua, desenchufe el cable y póngase en contacto con el centro de servicio técnico más cercano.
- De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio

Si la manguera de suministro del agua se afloja del grifo y se inunda el aparato, desenchufe el cable de alimentación.
- De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio

Desenchufe el cable de alimentación cuando el aparato no se vaya a usar durante un periodo prolongado o durante una tormenta con aparato eléctrico.
- De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio

 SEÑALES DE PRECAUCIÓN PARA EL USO

Si la lavadora se contamina con sustancias extrañas, como detergente, suciedad, residuos de comida, etc, desenchufe el cable de alimentación y limpie la lavadora con un paño suave humedecido.

- De no hacerlo así la lavadora se podría decolorar, deformar, dañar u oxidar.

Un impacto fuerte podría romper el vidrio frontal. Tenga cuidado al utilizar la lavadora.

- Si se rompe el vidrio se podrían provocar lesiones personales.

Después de un fallo en el suministro del agua o cuando se ha vuelto a conectar la manguera de suministro del agua, abra el grifo lentamente.
Abra el grifo lentamente después de un periodo prolongado de no utilizar la lavadora.

- La presión del aire en la manguera de suministro o la tubería del agua podría dañar una pieza o provocar fugas de agua.

Si se produce un fallo en el desagüe durante el funcionamiento, compruebe si hay algún problema en el sistema de desagüe.

- Si se utiliza la lavadora cuando está inundada por un fallo en el desagüe, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio debido a una fuga eléctrica.

Introduzca la colada completamente dentro de la lavadora de manera que no quede ninguna prenda atrapada por la puerta.

- Si alguna prenda queda atrapada por la puerta, se podría dañar la prenda o la lavadora o producirse fugas de agua.

Cuando la lavadora no se vaya a utilizar, cierre el grifo.

- Apriete adecuadamente el tornillo del conector de la manguera de suministro del agua.
- De no hacerlo así, se podría producir daños materiales o lesiones personales.

Tenga cuidado que en el sello de goma y el vidrio de la puerta frontal no queden sustancias extrañas (restos, hilos, cabellos, etc.)

- Si un elemento extraño queda atrapado en la puerta o si la puerta no está cerrada por completo se puede originar una fuga de agua.

Abra el grifo y compruebe si el conector de la manguera de suministro del agua está bien apretado de manera que no se puedan producir fugas de agua al utilizar el producto.

- Si los tornillos del conector de la manguera de suministro del agua están flojos, se pueden producir fugas de agua.

Para reducir el riesgo de explosión o incendio:

- Bajo ciertas condiciones se puede originar hidrógeno en un sistema de agua caliente (como un calentador de agua) que no se haya utilizado durante dos semanas o más. EL HIDRÓGENO ES EXPLOSIVO. Si el sistema de agua caliente no se ha utilizado durante dos semanas o más, abra todos los grifos del agua caliente del hogar y deje que el agua corra durante varios minutos antes de usar la lavadora. Así eliminará todo el hidrógeno que se haya podido acumular. Dado que el hidrógeno es inflamable, no fume ni encienda una llama expuesta durante este tiempo. En caso de escape de gas, ventile la habitación inmediatamente, sin tocar el enchufe.

El producto que ha adquirido está diseñado únicamente para uso doméstico.

La utilización con fines comerciales se considerará uso inadecuado del producto. En este caso, el producto no estará cubierto por la garantía estándar que proporciona Samsung y no se podrá atribuir a Samsung responsabilidad alguna por los daños o anomalías resultantes de dicho uso inadecuado.

WF1602WUV-02966C-01_ES.indd Sec10:8 2011-08-26 4:44:54



No se apoye sobre el aparato ni deposite objetos (como ropa, velas o cigarrillos encendidos, platos, productos químicos, objetos metálicos, etc.) encima de éste.

- Se podría provocar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones personales.

No rocíe materiales volátiles, como insecticidas, sobre la superficie del aparato.

- Además de ser perjudiciales para las personas, se podría provocar una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto.

No coloque objetos que puedan generar campos electromagnéticos cerca de la lavadora.

- Se podrían producir lesiones personales por un mal funcionamiento.

No toque el agua desaguada durante los ciclos de lavado a alta temperatura o de secado ya que está caliente.

- Se podría quemar o lesionar.

No lave, centrifugue ni seque fundas de asiento, alfombrillas o prendas impermeables (*) a menos que la lavadora tenga un programa especial para lavar estos elementos.

- No lave alfombrillas gruesas y rígidas aunque lleven la marca de la lavadora en la etiqueta de indicaciones.
- Se podrían provocar lesiones personales o daños en la lavadora, paredes, suelo o en las prendas debidos a vibraciones anormales.

* Ropa de cama de lana, protectores para la lluvia, chalecos para la pesca, pantalones de esquí, sacos de dormir, cubrepañales, sudaderas, fundas de bicicleta, moto y automóvil, etc.

No haga funcionar la lavadora sin el compartimiento del detergente.

- Se podría producir una descarga eléctrica o lesiones personales por una fuga de agua.

No toque el interior del tambor durante el secado, o nada más finalizar éste, ya que está caliente.

- Se podría quemar.

No introduzca la mano en el compartimiento del detergente después de abrirlo.

- Su mano podría quedar atrapada por el dispositivo de entrada del detergente. No coloque ningún objeto (como zapatos, restos de comida, animales) que no sea la ropa que se va a lavar.
- Las vibraciones anormales podrían dañar la lavadora o causar lesiones o incluso la muerte en el caso de las mascotas.

No pulse los botones con objetos puntiagudos como alfileres, cuchillos, uñas, etc.

- Se podría producir una descarga eléctrica o lesiones personales.

No lave ropa con manchas de los aceites, cremas o lociones que se encuentran habitualmente en tiendas especializadas en el cuidado de la piel o en salones de masajes.

- Se podría deformar el cierre de goma y producirse fugas de agua.

No deje objetos de metal, como clips o alfileres para el pelo, ni lejía en el tambor durante largos periodos de tiempo.

- Se podría oxidar el tambor.
- Si el óxido comienza a aparecer en la superficie del tambor, aplique un agente limpiador (neutro) en la superficie y límpiela con una esponja. No utilice nunca un cepillo metálico.

No utilice directamente detergente para la limpieza en seco ni lave, enjuague o centrifugue ropa contaminada por este tipo de detergente.

- Se podría producir una combustión espontánea debido al calor de la oxidación del aceite.

No utilice el agua caliente de los dispositivos de enfriamiento/calentamiento del agua.
- Podría tener problemas con la lavadora.

No utilice jabón para lavar a mano en la lavadora.
- Este se endurece y se acumula dentro de la lavadora, lo que podría causar problemas en el producto, decoloración, óxido o malos olores.

No lave prendas grandes como ropa de cama en la bolsa de malla.
- Coloque los calcetines y los sujetadores en la bolsa de malla y lávelos con el resto de la colada.
- De no hacerlo así se podrían causar lesiones personales debido a las vibraciones anormales.

No utilice detergente endurecido.
- Si se acumula en el interior de la lavadora, se podrían producir fugas de agua.

En las lavadoras con aberturas de ventilación en la base, asegúrese de que éstas no queden obstruidas por alfombras u otros obstáculos.

Compruebe que no haya nada en los bolsillos de las prendas que vaya a lavar.
- Los objetos duros o afilados, como monedas, clips, clavos, tornillos o piedras, pueden causar daños considerables en la lavadora.

No lave prendas con grandes hebillas, botones y otros objetos metálicos duros.



ADVERTENCIA SEÑALES DE ADVERTENCIA IMPORTANTES DURANTE LA LIMPIEZA



No rocía agua directamente dentro del aparato para limpiarlo.
No utilice benceno, disolventes ni alcohol para limpiar el aparato.
- Se podría producir decoloración, deformación, daños, un descarga eléctrica o un incendio.

Antes de limpiar o efectuar tareas de mantenimiento, desenchufe el aparato.
- De no hacerlo así, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio

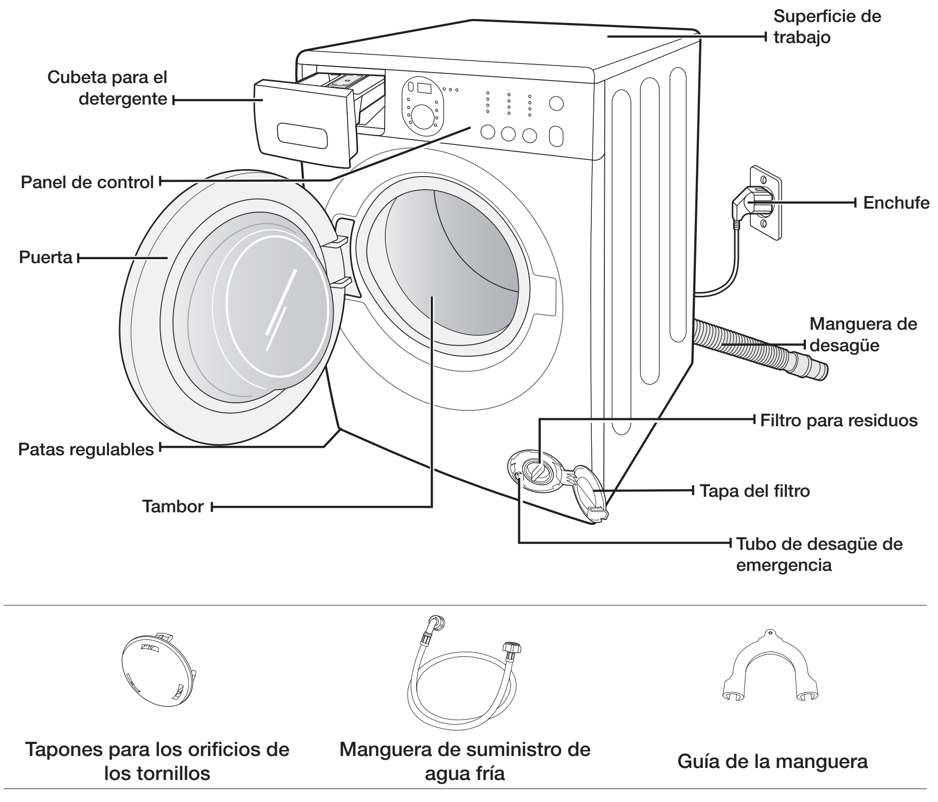
índice

instalación de la lavadora

Asegúrese de que el instalador siga estas instrucciones detalladamente a fin de que la lavadora funcione correctamente sin riesgos de causar lesiones personales ni de dañar la ropa.

COMPROBACIÓN DE LAS PIEZAS

Desembale la lavadora cuidadosamente y compruebe que viene con todas las piezas que se muestran a continuación. Si la lavadora se ha dañado durante el transporte o si falta alguna pieza póngase en contacto con un centro de servicio técnico de Samsung o con su distribuidor.



 *** Tapones para los orificios de los tornillos:** El número de tapones para los orificios de los tornillos depende del modelo (3~5 tapones)

WF1602WUV-02966C-01_ES.indd Sec3:12 2011-08-26 4:44:55

CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE INSTALACIÓN

Suministro eléctrico y puesta a tierra

Para prevenir riesgos innecesarios de incendio, descargas eléctricas o lesiones personales, todo el cableado y puesta a tierra debe cumplir las normas National Electrical Code ANSI/FNPA, No. 70 Latest Revision y las normas y ordenanzas locales. El propietario es responsable de proporcionar el adecuado servicio eléctrico a este aparato.

ADVERTENCIA Nunca use un cable de extensión.
Use sólo el cable de alimentación que se suministra con la lavadora.

Cuando prepare la instalación, compruebe que el cable de alimentación tiene:

- Un fusible o un disyuntor de 220~240 V CA / 50 Hz
- Un circuito de derivación individual que se utilice sólo con la lavadora

La máquina debe estar conectada a tierra. En caso de funcionamiento incorrecto o de avería, la conexión a tierra reducirá el riesgo de descarga eléctrica con una vía de poca resistencia a la corriente eléctrica.
La lavadora se suministra con un cable de alimentación con un enchufe de conexión a tierra de tres patas para usar en una toma de corriente adecuadamente instalada y conectada a tierra.


No conecte al cable de toma de tierra a cañerías de plástico, conductos del gas o tuberías de agua caliente.

Una instalación inapropiada del conductor de la toma de tierra puede causar una descarga eléctrica.
Si tiene dudas sobre la correcta conexión a tierra del electrodoméstico, consulte con un técnico electricista. No modifique el enchufe que incluye el electrodoméstico. Si no cabe en la toma de corriente, haga que un técnico electricista instale una que sea adecuada.

Suministro de agua

Esta lavadora funcionará adecuadamente con una presión de agua de 50 kPa ~ 800 kPa. Una presión menor que 50 kPa puede dañar la válvula del agua y no permitir que ésta se cierre completamente. O hacer que la lavadora se llene de agua más de lo que los controles permiten, con lo que la lavadora se apagará. (En los controles hay incorporado un límite de tiempo de llenado, diseñado para impedir escapes e inundaciones si una manguera interna se afloja.)

Los grifos del agua deben estar a menos de 122 cm de la parte posterior de la lavadora para que las mangueras de entrada suministradas lleguen a la lavadora.


En la mayoría de las ferreterías se pueden adquirir mangueras de varias longitudes de hasta 305 cm.

Para reducir el riesgo de las fugas de agua:

- Los grifos de agua deben ser fácilmente accesibles.
- Cierre los grifos cuando no se use la lavadora.
- Compruebe periódicamente las junturas de las mangueras de entrada.

ADVERTENCIA Antes de usar la lavadora por primera vez, compruebe que no haya fugas en todas las conexiones de la válvula del agua y los grifos.

Desagüe

Samsung recomienda instalar una tubería vertical de 65 cm de altura. La manguera de desagüe se debe dirigir a través de la mordaza de la manguera hasta la tubería vertical. Esta debe ser lo bastante ancha como para que quepa la manguera de desagüe. La manguera de desagüe se monta en la fábrica.

Solado

Para obtener un mejor rendimiento, la manguera se debe instalar sobre una superficie sólida. Los suelos de madera a menudo se deben reforzar para reducir las vibraciones y los desequilibrios. Las alfombras y las superficies de baldosas poco resistentes contribuyen a las vibraciones y facilitan la tendencia de la lavadora a desplazarse ligeramente durante el centrifugado.

Nunca instale la lavadora sobre una plataforma o una estructura poco sólida.

Temperatura ambiental

No instale la lavadora en zonas donde el agua se pueda congelar, ya que la lavadora siempre retiene algo de agua en sus válvulas, la bomba y las mangueras. El agua congelada en los conductos puede dañar las correas, la bomba y otros componentes.

Instalación en compartimento o armario

Para funcionar adecuadamente y sin peligro, la lavadora exige unas separaciones mínimas de:

Lados – 25 mm	Detrás – 50 mm
Encima – 25 mm	Delante – 465 mm

Si se instalan juntas una lavadora y una secadora, el frontal del compartimento o armario debe tener una abertura de al menos 465 mm sin obstrucciones. Una lavadora sola no requiere una abertura frontal específica de ventilación.

INSTALACIÓN DE LA LAVADORA

 La instalación de este electrodoméstico debe realizarla un técnico o una empresa de servicios cualificados.

PASO 1:
Selección de la ubicación

 Antes de instalar la lavadora debe comprobar que la ubicación:

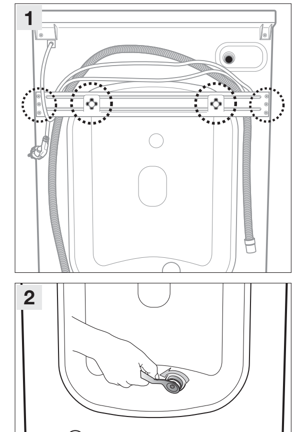
- Sea una superficie resistente y nivelada sin alfombras u otros objetos que obstruyan la ventilación
- No reciba la luz directa del sol.
- Tenga la adecuada ventilación
- No haya riesgos de heladas (menos de 0 ˚C)
- Esté lejos de fuentes de calor, como petróleo o gas
- Tenga espacio suficiente para que la lavadora no repose sobre el cable de alimentación.

WF1602WUV-02966C-01_ES.indd Sec3:14 2011-08-26 4:44:56

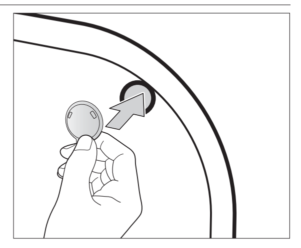
PASO 2:
Retirada de los tornillos de transporte

Antes de instalar la lavadora debe retirar los cinco tornillos de transporte de la parte trasera de la unidad.

1. Afloje todas las tuercas y los seis tornillos con la llave.



2. Cubra los orificios con los tapones de plástico que se suministran.



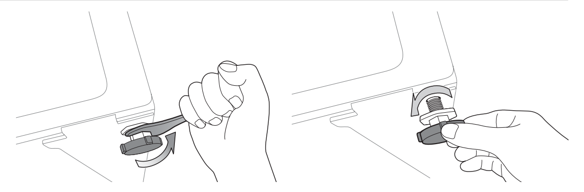
3. Guarde los tornillos de transporte en un lugar seguro por si debe trasladar la lavadora en el futuro.

ADVERTENCIA Los materiales del embalaje (bolsas de plástico, poliestireno, etc.) pueden resultar peligrosos para los niños, por lo que debe mantenerlos fuera del alcance de éstos.

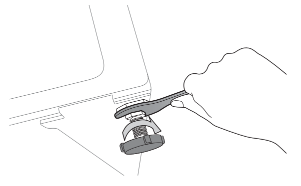
PASO 3:
Ajuste de las patas niveladoras


Cuando instale la lavadora, asegúrese de que el enchufe eléctrico, el grifo del agua y el desagüe estén accesibles.

1. Ponga la lavadora en su sitio.
2. Nivele la lavadora con las patas ajustables; gírelas a mano lo que sea necesario.



3. Una vez nivelada la lavadora, apriete las tuercas.





- Apriete las tuercas para que la pata no se mueva.
- Gire las 4 tuercas en el sentido de las agujas del reloj para asegurar las patas a la máquina. Si la máquina no está nivelada o alguna de las patas no está bien asegurada, la lavadora se puede desequilibrar debido a las fuertes vibraciones que se producen durante el proceso de centrifugado.

PASO 4:

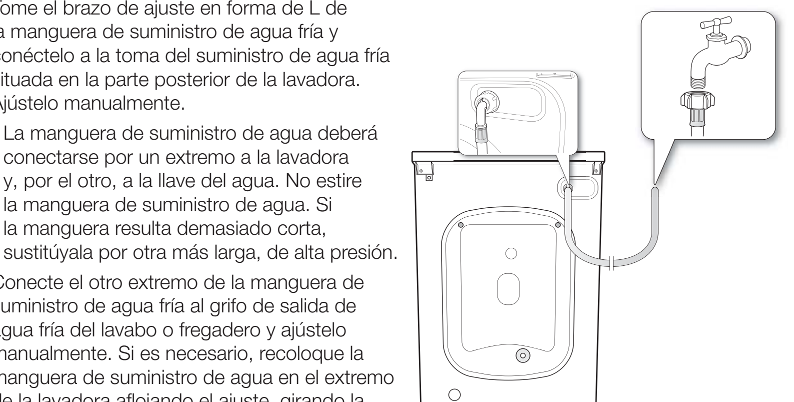
Conexión del agua y del desagüe

Conexión de la manguera de suministro de agua

1. Tome el brazo de ajuste en forma de L de la manguera de suministro de agua fría y conéctelo a la toma del suministro de agua fría situada en la parte posterior de la lavadora. Ajústelo manualmente.

   La manguera de suministro de agua deberá conectarse por un extremo a la lavadora y, por el otro, a la llave del agua. No estire la manguera de suministro de agua. Si la manguera resulta demasiado corta, sustitúyala por otra más larga, de alta presión.

2. Conecte el otro extremo de la manguera de suministro de agua fría al grifo de salida de agua fría del lavabo o fregadero y ajústelo manualmente. Si es necesario, recoloque la manguera de suministro de agua en el extremo de la lavadora aflojando el ajuste, girando la manguera y volviéndola a ajustar.

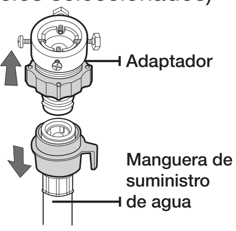


En modelos seleccionados con entrada de agua caliente adicional:

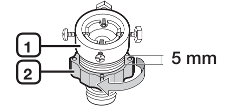
1. Tome el brazo de ajuste rojo en forma de L de la manguera de suministro de agua caliente y conéctelo a la toma del suministro de agua caliente situada en la parte posterior de la lavadora. Ajústelo manualmente.
2. Conecte el otro extremo de la manguera de suministro de agua caliente al grifo de salida de agua caliente del lavabo o fregadero y ajústelo manualmente.
3. Utilice una pieza en forma de Y si sólo quiere utilizar agua fría.

Conexión de la manguera de suministro de agua (modelos seleccionados)

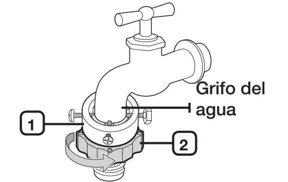
1. Retire el adaptador de la manguera de suministro de agua.



2. Primero, utilice un destornillador tipo ‘+’ y afloje los cuatro tornillos del adaptador. A continuación, saque el adaptador y gire la pieza (2) siguiendo la flecha para dejar un espacio entre ellos de 5 mm.

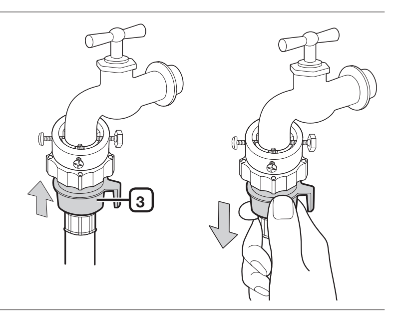


3. Conecte el adaptador a la salida de agua apretando los tornillos con fuerza mientras levanta el adaptador.
   Gire la pieza (2) en la dirección de la flecha y conecte (1) y (2).

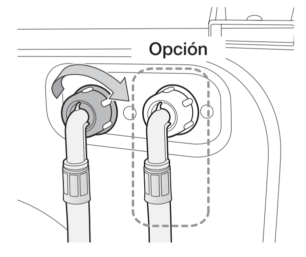


4. Conecte la manguera de suministro de agua al adaptador. Cuando la pieza (3) se libere, la manguera se conectará automáticamente al adaptador haciendo un ‘clic’.

 Una vez conectada la manguera de suministro de agua al adaptador, compruebe la conexión tirando de la manguera hacia abajo.

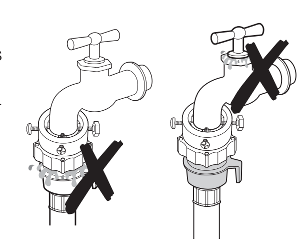


5. Conecte el otro extremo de la manguera de suministro de agua a la válvula de entrada de agua situada en la parte posterior de la lavadora. Apriete completamente la manguera en el sentido de las agujas del reloj.

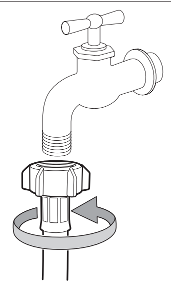


6. Abra el grifo del agua y compruebe que no haya fugas en la válvula del agua, el adaptador o el grifo. Si hubiera fugas de agua, repita el paso anterior.

ADVERTENCIA No use la lavadora si hay fugas de agua. Podría provocar una descarga eléctrica o lesiones personales.



- Si el grifo del agua es de tipo rosca, conecte la manguera de suministro de agua para que encaje con la salida, como se muestra a continuación.

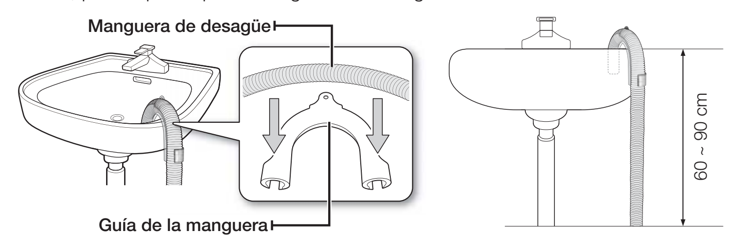


Utilice la llave de tipo más corriente para el suministro de agua. En caso de que la llave sea cuadrada o demasiado grande, quite el anillo antes de insertar la llave en el adaptador.

Conexión de la manguera de desagüe

El extremo de la manguera de desagüe puede colocarse de tres formas:

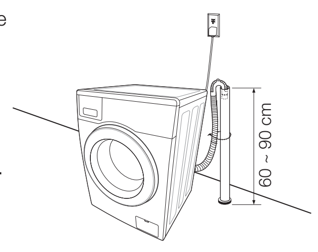
1. **Sobre el borde de un lavabo:** La manguera de desagüe debe colocarse a una altura de 60 a 90 cm. Para mantener doblado el caño, utilice la guía de plástico para la manguera que le suministramos. Fije la guía a la pared mediante un gancho, o bien a la llave mediante una cuerda, para impedir que la manguera de desagüe se mueva.



2. **En un ramal de la tubería de desagüe del lavabo o fregadero:** El ramal de la tubería de desagüe debe estar situado por encima del sifón y el extremo de la manguera debe quedar al menos a 60 cm del suelo.
3. **En una tubería de desagüe:** Recomendamos que utilice una tubería vertical de al menos 65 cm de altura; en ningún caso debe tener menos de 60 cm ni más de 90 cm.



La manguera de desagüe requiere:
- diámetro mínimo de 5 cm.
- capacidad mínima de carga de 60 litros por minuto.



PASO 5:
Puesta en marcha de la lavadora

Enchufe el cable de alimentación en la toma de corriente de la pared, de 230 voltios y 50 Hz protegida por un fusible de 20 amperios o un disyuntor equiparable. (Para obtener más información sobre los requisitos eléctricos y de toma de tierra, consulte la página 13.)

lavado de la colada

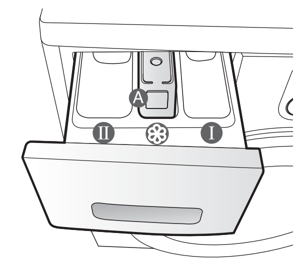
Con la nueva lavadora Samsung la parte más pesada en el momento de hacer la colada será decidir qué carga lavar primero.

LAVADO POR PRIMERA VEZ


Antes de lavar prendas por primera vez, debe efectuar un ciclo completo de lavado sin ropa (es decir, con el tambor vacío).

1. Pulse el botón **Encender (⏻)**.
2. Añada un poco de detergente en el compartimento del detergente Ⅱ del cajón correspondiente.
3. Abra la llave del suministro de agua a la lavadora.
4. Pulse el botón **Inicio/Pausa (⏯)**.


Con ello eliminará cualquier resto de agua que haya quedado en la lavadora después de las pruebas efectuadas por el fabricante.



Compartimento Ⅰ: Detergente para prelavado o almidón.
Compartimento Ⅱ: Detergente para el lavado principal, ablandador del agua, agente para el remojado previo, lejía y producto quitamanchas.
Compartimento ❀: Aditivos como el suavizante o el apresto (no llenar más arriba del borde inferior (MAX) del depósito “A”)

INSTRUCCIONES BÁSICAS

1. Cargue la ropa en la lavadora.


ADVERTENCIA No sobrecargue la lavadora. Para determinar la capacidad de carga según el tipo de colada, consulte la tabla de las páginas 28 o 37.

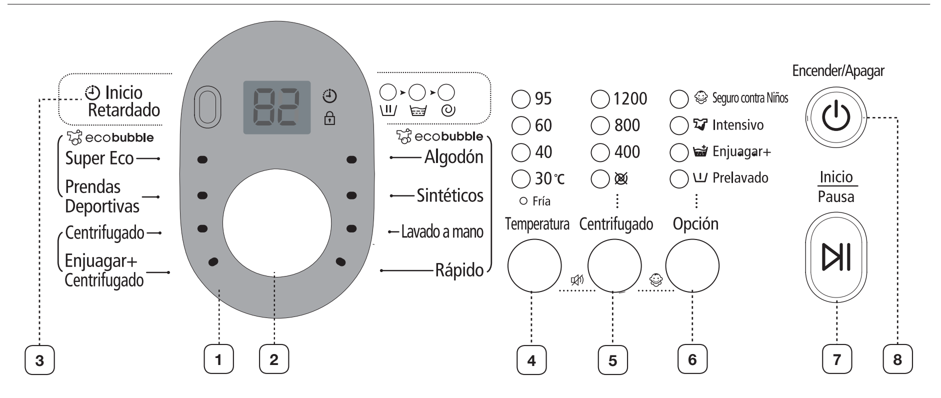


- Compruebe que ninguna prenda quede atrapada por la puerta; esto podría causar fugas de agua.
- Puede quedar detergente del lavado en la parte frontal de goma de la lavadora después de un ciclo de lavado. Elimine cualquier resto de detergente ya que esto podría causar fugas de agua.
- No lave artículos resistentes al agua.

2. Cierre completamente la puerta.
3. Encienda la alimentación.
4. Añada detergente y aditivos en la cubeta dispensadora.
5. Seleccione el ciclo adecuado y las opciones de lavado.
   Se ilumina el indicador de lavado y en la pantalla se muestra el tiempo estimado para el ciclo de lavado.
6. Pulse el botón **Inicio/Pausa (⏯)**.

lavado de la colada

USO DEL PANEL DE CONTROL



1 **PANTALLA GRÁFICA DIGITAL**	Muestra el tiempo restante del ciclo de lavado, toda la información del ciclo y los mensajes de error.
2 **BOTÓN O DIAL DE SELECCIÓN DE CICLOS**	Selecciona el tipo de secado y la velocidad de centrifugado del ciclo.  Para obtener información detallada, consulte “Lavado de ropa con el selector de ciclos” en la página 26. **Algodón** - Para prendas de algodón, ligera o medianamente sucias, ropa de cama y de mesa, ropa interior, toallas, camisas, etc. **Sintéticos** - Para camisas, blusas, etc., ligera o medianamente sucias, de poliéster (diolen, trevira), poliamida (perlón, nailon) u otros materiales similares. **Lavado a mano** - Sólo para prendas de lana lavables a máquina. Una carga no debe superar los 2 kg. • El ciclo de lana lava la colada mediante suaves acciones de balanceo. Durante el lavado, las suaves acciones de balanceo y remojo se suceden para evitar que las fibras de lana se encojan y deformen y conseguir un lavado suave. Esta parada no significa un problema. • En el ciclo de lana se recomienda un detergente neutro para obtener mejores resultados de lavado y cuidar mejor las fibras de lana. **15’ Rápido** - Para coladas poco sucias de menos de 2 kg que se necesitan con urgencia.  • Los valores (15' minutos) pueden variar de los indicados según la presión, la dureza y la temperatura de entrada del agua, la temperatura ambiental, el tipo, la cantidad y el grado de suciedad de la ropa, el detergente utilizado, la fluctuación del suministro eléctrico y las opciones adicionales seleccionadas. • En el programa de lavado 15' Rápido, añada sólo un poco de detergente para una cantidad pequeña de ropa (menos de 2 kg) ya que si añade demasiado detergente, éste puede quedar en la lavadora después del lavado. **Super Eco** - La baja temperatura del programa Eco Bubble asegura un perfecto lavado y un efectivo ahorro de energía. **Prendas Deportivas** - Se utiliza para lavar Prendas Deportivas, como ropa de montaña, prendas de esquí, etc. Tejidos de fibras y acabados tecnológicamente funcionales como spandex, elásticas y microfibras.

	Centrifugado - Realiza un ciclo de centrifugado adicional para eliminar más agua. **Aclarado adicional + Centrifugado** - Para cargas de ropa que sólo necesitan aclarado o para añadir a la colada suavizante preparado para el aclarado.
3 **BOTÓN DE SELECCIÓN DE INICIO DIFERIDO**	Pulse este botón repetidamente para rotar entre las opciones de inicio diferido disponibles (desde 3 h hasta 19 h, en incrementos de 1 h). La hora que se muestra indica la hora de finalización del ciclo de lavado.
4 **BOTÓN DE SELECCIÓN DE TEMPERATURA**	Pulse este botón varias veces para alternar entre las opciones de temperatura del agua disponibles: (Frío, 30 ˚C, 40 ˚C , 60 ˚C y 95 ˚C).
5 **BOTÓN DE SELECCIÓN DE CENTRIFUGADO**	Pulse este botón repetidamente para elegir las opciones de velocidad de centrifugado disponibles. WF1602W: Todos los indicadores apagados, , 400, 800, 1200 rpm “Sin centrifugado ” - Después del desagüe final, la colada permanece en el tambor sin que se realice ningún ciclo de centrifugado. “Mantener en remojo (Todos los indicadores apagados)” -La colada permanece en remojo en el agua del último aclarado. Antes de sacar la colada, debe ejecutarse un ciclo de Desagüe o de Centrifugado.
6 **BOTÓN DE SELECCIÓN DE OPCIONES**	Pulse este botón repetidamente para ver todas las opciones de lavado disponibles: (Prelavado) → (Aclarado+) → (Intensivo) → (Prelavado) + (Aclarado+) → (Prelavado) + (Intensivo) → (Aclarado+) + (Intensivo) → (Prelavado) + (Aclarado+) + (Intensivo) → (apagado) **(Prelavado):** Pulse este botón para seleccionar el prelavado. El prelavado sólo está disponible con: Algodón , Sintéticos , Super Eco, Prendas Deportivas. **(Aclarado+):** Pulse este botón para añadir ciclos de aclarado. **(Intensivo):** Pulse este botón si la ropa está muy sucia y necesita un lavado intensivo. La duración del ciclo se incrementa con cada pulsación.
7 **BOTÓN DE SELECCIÓN INICIO/PAUSA**	Púlselo para detener y volver a poner en marcha un ciclo.
8 **BOTÓN ENCENDER**	Púlselo una vez para encender la lavadora y vuelva a pulsarlo para apagarla. Si la lavadora permanece encendida durante más de 10 minutos sin tocar ninguno de los botones, se apagará automáticamente.

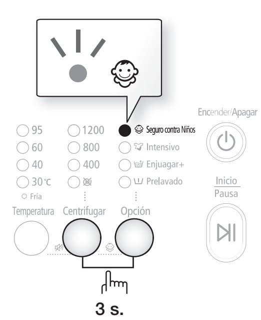
lavado de la colada

Seguridad para niños

La función de seguridad para niños permite bloquear los botones de tal manera que no sea posible cambiar el ciclo de lavado seleccionado.

Activación/Desactivación

Si desea activar o desactivar la función de seguridad para niños, pulse los botones **Centrifugado** y **Opción** al mismo tiempo
durante 3 segundos. El indicador de “Seguridad para niños ” se iluminará cuando la función esté activada.





Con la función Seguridad para niños activada, sólo funciona el botón **Encender**. La función de seguridad para niños continúa activa después de que se encienda y se apague la lavadora o aunque se desconecte y se vuelva a conectar el cable de alimentación.

Apagar sonido

La función de apagar sonido se puede seleccionar durante todos los programas. Con esta función seleccionada, se apaga el sonido durante todos los programas. Aunque se apague o encienda la lavadora la función se mantiene activa.

Activación/Desactivación

Si desea activar o desactivar la función de sonido desactivado, pulse los botones **Temperatura** y **Centrifugado** al mismo tiempo durante 3 segundos.

Inicio diferido

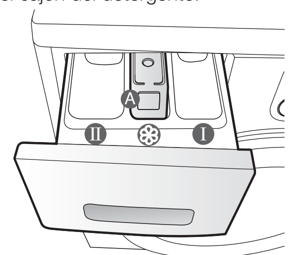
Puede hacer que la lavadora finalice automáticamente el lavado a una hora determinada eligiendo un tiempo de retardo de entre 3 h y 19 h (en incrementos de 1 h). La hora que se muestra indica la hora en la que finalizará el lavado.

1. Programe la lavadora, manual o automáticamente, para el tipo de ropa que desee lavar.
2. Pulse varias veces el botón **Inicio diferido** hasta establecer el tiempo de retardo.
3. Pulse el botón **Inicio/Pausa**. El indicador de “Inicio diferido ” se iluminará y el reloj comenzará la cuenta atrás hasta alcanzar la hora establecida.
4. Para cancelar la función Inicio diferido, pulse el botón **Encender** y encienda de nuevo la lavadora.

Eco Bubble

Eco Bubble permite que el detergente se distribuya uniformemente y penetre en los tejidos más rápida y profundamente.

1. Abra la puerta, introduzca la ropa en el tambor y cierre la puerta.
2. Pulse el botón **Encender**.
3. Seleccione una función.
4. Coloque la cantidad apropiada de detergente y suavizante en los compartimentos correspondientes de acuerdo con el tipo de colada y cierre el cajón del detergente.
- Añada la cantidad apropiada de detergente en el compartimento del detergente Ⅱ y añada el suavizante en el compartimento del suavizante ❀ justo hasta la línea base del suavizante (MAX) de “A”.
- Una vez seleccionado el ciclo de Prelavado, añada asimismo el detergente en el compartimento de Prelavado Ⅰ.



5. Pulse el botón Inicio/Pausa.
- Pulse el botón **Inicio/Pausa** para iniciar el lavado.
- Se detecta automáticamente la cantidad de ropa y se lava.
- Una vez en funcionamiento la lavadora, no se puede añadir ni seleccionar la función Bubble.



- Se generan suficientes burbujas con la cantidad específica de detergente.
- Limpie el filtro de residuos con frecuencia. La limpieza periódica ayuda a generar las burbujas suficientes.
- Según el detergente y la colada, las burbujas pueden absorberse y parecer que haya una cantidad pequeña.
- Aunque las burbujas se generan una vez iniciado el lavado, el usuario puede tardar varios minutos en verlas.

Lavado de ropa con el selector de ciclos

Su nueva lavadora facilita el lavado de la ropa gracias al sistema de control automático "Fuzzy Control" de Samsung. Cuando seleccione un programa de lavado, la lavadora elegirá la temperatura correcta, el tiempo de lavado y la velocidad de centrifugado.

1. Abra la llave del agua del lavabo o fregadero.
2. Pulse el botón **Encender**.
3. Abra la puerta.
4. Coloque las prendas una a una, bien extendidas, en el tambor, sin llenarlo demasiado.
5. Cierre la puerta.
6. Añada detergente, suavizante y detergente para el prelavado (si es necesario) en los compartimentos adecuados.

   El prelavado sólo está disponible cuando se seleccionan los ciclos Algodón, Sintéticos, Super Eco. Sólo será necesario si la ropa está muy sucia.

7. Use el **selector de ciclos** para elegir el ciclo adecuado según el tipo de tejido: Algodón, Sintéticos, Lavado a mano, Super Eco, Prendas Deportivas, 15' Rápido. Se iluminarán los indicadores correspondientes del panel de control.
8. En este momento, puede controlar la temperatura de lavado, el número de aclarados, la velocidad de centrifugado y el tiempo de retardo pulsando el botón de opción adecuado.
9. Pulse el botón **Inicio/Pausa** y la lavadora comenzará el ciclo. El indicador del proceso se enciende y aparece en la pantalla el tiempo restante para el ciclo.

Opción de pausa

En los primeros 5 minutos desde el inicio del lavado, es posible añadir y quitar ropa de la colada.

1. Pulse el botón **Inicio/Pausa** para desbloquear la puerta.

   La puerta no se puede abrir si el agua está demasiado CALIENTE o el nivel del agua es demasiado ALTO.

2. Después de cerrar la puerta, pulse el botón **Inicio/Pausa** para reanudar el lavado.

Cuando el ciclo haya terminado:

Al finalizar el ciclo, la lavadora se apagará automáticamente.

1. Abra la puerta.
2. Saque la colada.

Lavado manual de ropa

Se puede lavar la ropa manualmente mediante el selector de ciclos.

1. Abra el suministro de agua.
2. Pulse el botón **Encender** de la lavadora.
3. Abra la puerta.
4. Coloque las prendas una a una, bien extendidas, en el tambor, sin llenarlo demasiado.
5. Cierre la puerta.
6. Añada detergente y, si es necesario, suavizante y detergente para el prelavado, en los compartimentos adecuados.
7. Pulse el botón **Temperatura** para seleccionar ésta. (frío, 30 ˚C, 40 ˚C , 60 ˚C y 95 ˚C).
8. Pulse el botón **Opción** para seleccionar los ciclos de aclarado+.
   La duración del lavado se aumenta en consecuencia.
9. Pulse el botón **Centrifugado** para seleccionar la velocidad de centrifugado.
   La función de mantener en remojo permite sacar de la lavadora las prendas que aún están húmedas (⊗: Sin centrifugado (todos los indicadores apagados): Mantener en remojo)
10. Pulse repetidamente el botón **Inicio diferido** para rotar entre las opciones de inicio retardado disponibles (desde 3 h hasta 19 h, en incrementos de 1 h). La hora que se muestra indica la hora en la que finalizará el lavado.
11. Pulse el botón **Inicio/Pausa** y la lavadora comenzará el ciclo.

INSTRUCCIONES DE LAVADO

Siga estas sencillas instrucciones para conseguir un lavado mejor y más eficaz.

 Compruebe siempre la etiqueta de las prendas antes de lavarlas.

Clasifique la colada de acuerdo con los criterios siguientes:

- Etiqueta de indicaciones: Clasifique la colada según la composición: algodón, mezclas, fibra sintética, seda, lana y rayón.
- Color: Separe la ropa blanca de la de color. Lave las prendas nuevas de color por separado.
- Tamaño: Ponga prendas de diferentes tamaños en la misma carga para mejorar el lavado.
- Sensibilidad: Lave los artículos delicados por separado con el ciclo Delicada para las prendas de pura lana virgen, las cortinas y las prendas de seda. Compruebe las etiquetas de los artículos que va a lavar o consulte la tabla de indicaciones del tejido que se encuentra en el apéndice.

Vaciado de los bolsillos

Antes de cada lavado, vacíe los bolsillos. Los objetos pequeños, duros e irregulares, como monedas, navajas, broches, clips pueden dañar la lavadora. No lave prendas con grandes hebillas, botones y otros objetos metálicos duros.

Los objetos de metal de las prendas pueden dañar tanto éstas como el tambor. Dé la vuelta a las prendas con botones o bordados antes de lavarlas. Si las cremalleras de los pantalones o chaquetas están abiertas durante el lavado, el tambor de centrifugado puede dañarse. Antes de lavar, debe cerrar la cremallera y fijarla con un cordón.

Las prendas con grandes flecos pueden enredarse con otras y estropearlas. Fije los flecos antes del lavado.

Prelavado del algodón

Su nueva lavadora, junto con los modernos detergentes, le ofrecerán unos resultados de lavado perfectos, a la vez que ahorrará energía, tiempo, agua y detergente. Sin embargo, si tiene prendas de algodón especialmente sucias, haga un prelavado con un detergente a base de proteínas.

lavado de la colada

Cálculo de la capacidad de carga
No sobrecargue la lavadora, ya que la colada no se lavará correctamente. Utilice la tabla siguiente para determinar la capacidad de carga según el tipo de ropa que vaya a lavar.

Tipo de ropa	Capacidad de carga
Modelo	WF1602W
Algodón - medio/ligeramente sucio - muy sucio	6,0 kg
Sintéticos	3,0 kg
Lavado a mano	2,0 kg



- Cuando la colada esté desequilibrada (se ilumina “UE” en la pantalla), vuelva a distribuir la ropa.
  Si la colada está desequilibrada, puede disminuir la eficacia del centrifugado.
- Cuando lave ropa de cama o edredones, el tiempo de lavado se puede alargar o la eficacia del centrifugado puede disminuir.
- Para lavar ropa de cama o edredones, recomendamos una capacidad de carga de 1,8 kg o menos.



Introduzca los sujetadores (lavables con agua) en una bolsa de malla para lavadora (se adquiere por separado).

- Las partes metálicas de los sujetadores pueden desgarrar el tejido y estropear el resto de colada. Por esta razón, es importante introducirlos en una bolsa de malla para lavadora.
- Las prendas pequeñas y ligeras como calcetines, guantes y pañuelos pueden quedar atrapadas en la puerta. Introdúzcalas en una bolsa de malla para lavadora.



No lave la bolsa de malla para la colada sola, sin añadir más ropa.
Se podrían generar vibraciones que podrían desplazar la lavadora y causar un accidente dando como resultado lesiones físicas.



- Si centrifuga sólo un par de vaqueros o una toalla, el proceso de centrifugado quizás no funcione adecuadamente.
- Se recomienda poner más de dos prendas de ropa del mismo tipo en el tambor.

INFORMACIÓN SOBRE DETERGENTES Y ADITIVOS

Qué detergente usar

Deberá usar un detergente adecuado al tipo de tejido (algodón, sintético, prendas delicadas, lavado a mano para lana), color, temperatura del agua y grado y tipo de suciedad. Utilice siempre jabón con “poca espuma”, que es específico para lavadoras automáticas.
Siga las recomendaciones del fabricante del producto en función del peso de la colada, del grado de suciedad y de la dureza del agua. Si no sabe cuál es el grado de dureza del agua, consúltelo con el organismo competente.


No utilice un detergente que se pueda solidificar o endurecer, ya que podría permanecer en el ciclo de aclarado. Esto puede hacer que la máquina no centrifugue adecuadamente o provocar un inundación y que la máquina se bloquee.

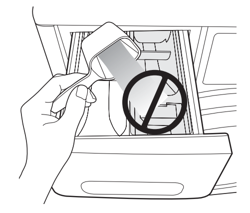
Cubeta para el detergente

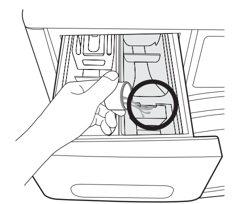
La lavadora tiene compartimentos separados para el detergente y el suavizante. Ponga los aditivos de lavado en el compartimento correspondiente antes de iniciar el lavado.


NO abra el compartimento del detergente una vez puesta en marca la lavadora.

1. Abra el cajón del detergente a la izquierda del panel de control.
2. Ponga la cantidad recomendada de detergente directamente en el compartimento del detergente Ⅱ antes de poner en marcha la lavadora.
3. Ponga la cantidad recomendada de suavizante en el compartimento del suavizante ❀ si es necesario.


PRECAUCIÓN NO ponga **detergente** en polvo o líquido en el compartimento del suavizante ❀.



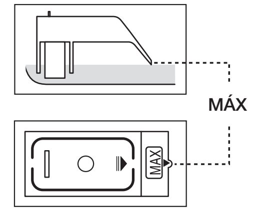


4. Cuando utilice la opción Prelavado ponga la cantidad de detergente recomendada en el compartimento de prelavado Ⅰ.


Cuando lave prendas grandes NO use los siguientes tipos de detergente.

- Detergentes en cápsulas o pastillas
- Detergentes que utilizan una bola o una red


Los suavizantes y acondicionadores concentrados o muy densos deben diluirse primero en un poco de agua antes de verterlos en el dispensador (para prevenir el bloqueo del rebosadero).



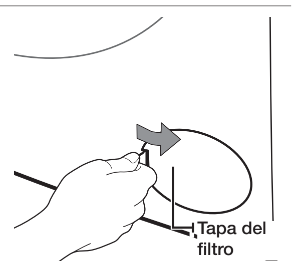

Cuando cierre el cajón para el detergente procure que el suavizante añadido no rebose dentro del compartimiento del detergente.

limpieza y mantenimiento de la lavadora

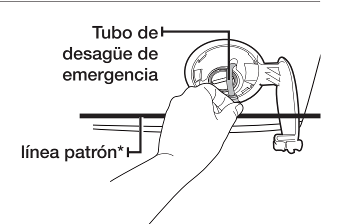
Mantener la lavadora limpia mejora el rendimiento de ésta, evita reparaciones innecesarias y prolonga la vida útil.

DESAGÜE DE LA LAVADORA EN CASO DE EMERGENCIA

1. Desenchufe la lavadora de la toma de corriente.
2. Abra la tapa del filtro.



3. Empuje hacia adelante el tubo de desagüe de emergencia para separarlo del gancho guía.
4. Saque el tubo de desagüe de emergencia hasta más abajo de la **línea patrón*** como se muestra en la ilustración de la derecha.



5. Desenrosque el tapón del tubo del desagüe de emergencia que cierra éste.
6. Recoja toda el agua que salga en un recipiente.
7. Vuelva a poner el tapón del tubo de desagüe de emergencia y fije éste al gancho guía.
8. Vuelva a colocar la tapa del filtro.

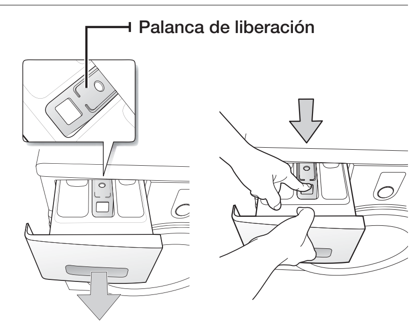


LIMPIEZA DEL EXTERIOR

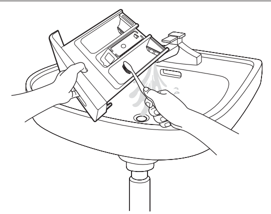
1. Limpie las superficies de la lavadora, incluido el panel de control, con un trapo suave y un detergente para el hogar que no sea abrasivo.
2. Séquela con un paño suave.
3. No vierta agua en la lavadora.

LIMPIEZA DE LA CUBETA PARA DETERGENTE Y DE SU DIVISOR

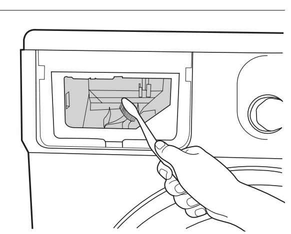
1. Pulse la palanca de liberación del interior de la cubeta para el detergente y extráigala.
2. Saque el divisor del detergente de la cubeta



3. Limpie todas las partes con agua corriente.



4. Limpie los rincones de la cubeta con un cepillo de dientes usado.
5. Vuelva a colocar el divisor del detergente dentro de la cubeta y ajústelo firmemente.
6. Introduzca de nuevo el cajón en su sitio.
7. Para eliminar cualquier resto de detergente, haga un ciclo de aclarado sin ropa en el tambor.



limpieza y mantenimiento de la lavadora

LIMPIEZA DEL FILTRO PARA RESIDUOS

Recomendamos limpiar el filtro para residuos 5 o 6 veces al año o cuando se muestre el mensaje de error “5E”. (Consulte “Desagüe de la lavadora en caso de emergencia” en la página anterior.)

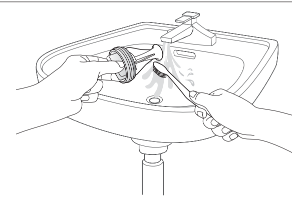


Antes de limpiar el filtro para residuos, debe desenchufar el cable de alimentación.

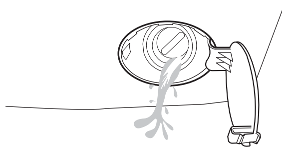
1. Abra la tapa del filtro.
2. Desenrosque el tapón del tubo del desagüe de emergencia y vacíe toda el agua.
3. Desenrosque el filtro para residuos.



4. Limpie la suciedad y los materiales que hubieran quedado retenidos en el filtro. Asegúrese de que no esté bloqueada la bomba de desagüe situada detrás del filtro.
5. Vuelva a colocar el tapón del filtro.
6. Vuelva a colocar la tapa del filtro.




Si el filtro para residuos está mal instalado, se pueden producir fugas de agua.



LIMPIEZA DEL FILTRO POROSO DE LA MANGUERA DE AGUA

Limpie el filtro poroso de la manguera de agua al menos una vez al año o cuando se muestre el mensaje de error “4E”:

1. Cierre la llave del suministro de agua a la lavadora.
2. Desenrosque la manguera de la parte posterior de la lavadora. Para prevenir que salga agua de la manguera por la presión del aire, cúbrala con un trapo.
3. Con ayuda de unos alicates, tire suavemente del filtro poroso situado al final de la manguera y lávelo con agua corriente. Limpie también el interior y el exterior del conector de rosca.
4. Vuelva a introducir el filtro en su sitio.
5. Enrosque de nuevo la manguera en la lavadora.
6. Compruebe la estanqueidad de las conexiones y abra el grifo.

WF1602WUV-02966C-01_ES.indd   Sec7:32   2011-08-26   4:45:09

REPARACIÓN DE LA LAVADORA SI HA SUFRIDO HELADAS

Si la temperatura desciende por debajo del punto de congelación y la lavadora sufre el efecto de las heladas:

1. Desenchufe la lavadora.
2. Vierta agua templada en la llave de salida para soltar la manguera de suministro de agua.
3. Quite la manguera de suministro de agua y sumérjala en agua templada.
4. Vierta agua templada en el tambor de la lavadora y déjela allí durante 10 minutos.
5. Vuelva a conectar la manguera de suministro de agua a la llave del agua y compruebe si los procesos de suministro de agua y de desagüe se realizan con normalidad.

ALMACENAMIENTO DE LA LAVADORA

Si debe almacenar la lavadora durante un periodo de tiempo prolongado, vacíela y desconéctela. Las lavadoras se pueden dañar si hay agua dentro de las mangueras y los componentes internos.

1. Seleccione el ciclo 15’ Rápido y ponga lejía en el compartimento de la lejía. Ponga en marcha la lavadora durante un ciclo sin carga.
2. Cierre los grifos y desconecte las mangueras de entrada.
3. Desconecte la lavadora de la toma de corriente y deje la puerta abierta para que circule el aire por el interior del tambor.

Si se ha guardado la lavadora en un lugar donde se han alcanzado temperaturas por debajo de los cero grados, dé tiempo al agua restante a deshelarse antes de usar la lavadora.

WF1602WUV-02966C-01_ES.indd Sec7:33 2011-08-26 4:45:09

solución de problemas y códigos de información

COMPRUEBE ESTOS PUNTOS SI SU LAVADORA...

PROBLEMA	SOLUCIÓN
No arranca	• Compruebe que la lavadora esté enchufada. • Asegúrese de que la puerta esté bien cerrada. • Verifique que la llave de salida del agua esté abierta. • Asegúrese de pulsar el botón Inicio/Pausa(▷II).
No hay agua o ésta no es suficiente	• Abra completamente el suministro de agua. • Compruebe que la salida del agua no esté congelada. • Extienda las mangueras de entrada de agua. • Limpie el filtro de la manguera de entrada de agua.
Queda parte del detergente en la cubeta una vez finalizado el ciclo de lavado	• Compruebe que la lavadora esté funcionando con una presión de agua suficiente. • Compruebe que el detergente esté en el centro de la cubeta del detergente.
Vibra o hace demasiado ruido	• Compruebe que la lavadora esté situada sobre una superficie nivelada. Si el suelo está desnivelado, ajuste las patas de la lavadora para nivelar el electrodoméstico. • Asegúrese de que se hayan retirado los tornillos de transporte • Verifique que la lavadora no esté tocando otros objetos. • Cerciórese de que la colada esté cargada de forma equilibrada.
La lavadora no desagua o no centrifuga	• Extienda la manguera de desagüe. Elimine las dobleces de las mangueras. • Compruebe que el filtro para residuos no esté atascado.
La puerta está bloqueada o no se abre.	• La puerta no se abrirá hasta 3 minutos después de que la lavadora se detenga o se apague.

Si el problema persiste, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de Samsung.

CÓDIGOS DE INFORMACIÓN

En caso de funcionamiento incorrecto de la lavadora, en la pantalla se muestra un código de información. Si esto sucede, consulte esta tabla e intente la solución aconsejada antes de llamar a un centro de atención al cliente.

SÍMBOLO DEL CÓDIGO	SOLUCIÓN
dE	• Cierre la puerta. • Asegúrese de que la puerta esté bien cerrada.
4E	• Verifique que la llave de salida de agua esté abierta. • Compruebe la presión del agua.
5E	• Vacíe el agua con el tubo de desagüe de emergencia, limpie el filtro de la bomba y asegúrese de que el tubo de desagüe esté montado correctamente.
UE	• La lavadora no está equilibrada. Vuelva a distribuir la carga. Si sólo lava una prenda, como un albornoz o unos vaqueros, quizá el centrifugado final no sea todo lo satisfactorio que debiera y aparecerá un mensaje de error “UE” en la pantalla del panel.
cE/3E	• Llame al servicio posventa.

Si aparecen códigos que aquí no se relacionan o si surge un problema cuya solución no se explique en estas páginas, llame a un centro de servicio técnico de Samsung o a su distribuidor local.

calibración de la lavadora

MODO CALIBRACIÓN

La lavadora Samsung detecta el peso de la colada automáticamente. Para que la detección de peso sea más precisa, ejecute el modo de calibración después de instalarla. El modo de calibración se efectúa siguiendo el procedimiento siguiente.

1. Saque la colada o cualquier otro objeto y apague la máquina.
2. Pulse el botón **Temperatura** y el botón **Inicio diferido** simultáneamente y pulse el botón **Encender**. La lavadora se enciende.
3. Pulse el botón **Inicio/Pausa** para activar el "Modo calibración".
4. El tambor gira hacia la derecha y hacia la izquierda durante unos 3 minutos.
5. Cuando el "Modo calibración" ha terminado, en la pantalla se muestra "End(En)" (Fin) y la lavadora se apaga automáticamente. La lavadora está lista para utilizarse.

tabla de ciclos

TABLA DE CICLOS

(● opción del usuario)

PROGRAMA	Carga máxima (kg)	DETERGENTE			Temperatura máxima (˚C)
	WF1602W	Prelavado	Lavado	Suavizante	
Algodón	6,0	●	sí	●	95
Sintéticos	2,5	●	sí	●	60
Lavado a mano	2,0	-	sí	-	40
Super Eco	3,0	●	sí	●	40
Prendas Deportivas	2,0	-	sí	●	40
15’ Rápido	2,0	-	sí	●	40

PROGRAMA	Velocidad máxima de centrifugado en rpm	Inicio diferido
	WF1602W	
Algodón	1200	●
Sintéticos	1200	●
Lavado a mano	800	●
Super Eco	1200	●
Prendas Deportivas	1200	●
15’ Rápido	800	●

1. Un ciclo con prelavado tarda aproximadamente 15 minutos más.
2. Los datos de la duración del ciclo se han medido en las condiciones especificadas en las normas IEC 60456/EN 60456.
Ejecute el modo de calibración después de la instalación (consulte la página 36).
4. La duración de los ciclos en cada domicilio puede diferir de los valores que aparecen en la tabla debido a las variaciones en la presión y la temperatura del suministro de agua, la carga y el tipo de colada.
5. Cuando se selecciona la función de lavado intensivo, se incrementa la duración de cada ciclo.

WF1602WUV-02966C-01_ES.indd Sec4:37 2011-08-26 4:45:10

TABLA DE INDICACIONES DEL TEJIDO

Los siguientes símbolos proporcionan las instrucciones de cuidados para cada prenda. Las etiquetas incluyen cuatro símbolos en este orden: lavado, lejía, secado y planchado y limpieza en seco cuando es necesario.
Estos símbolos aseguran la coherencia entre los fabricantes de ropa del país e importada. Siga estas instrucciones para prolongar la vida de la prendas y reducir los problemas de lavado.

	Material resistente		Puede plancharse a 100 ºC máx.
	Tejido delicado		No planchar
95 95	Puede lavarse a 95 ˚C	A	Puede limpiarse en seco con cualquier disolvente
60 60	Puede lavarse a 60 ˚C	P	Puede limpiarse en seco con perclorato, fuel ligero, alcohol puro o R113, solamente
40 40	Puede lavarse a 40 ˚C	F	Puede limpiarse en seco con fuel para aviación, alcohol puro o R113, solamente
30 30	Puede lavarse a 30 ˚C		No limpiar en seco
	Debe lavarse a mano		Secar en posición horizontal
	Sólo limpieza en seco		Puede secarse colgado
cl	Puede utilizarse lejía en agua fría		Secar colgado en una percha
	No usar lejía		Admite secadora; temperatura normal
	Puede plancharse a 200 ºC máx.		Admite secadora; temperatura baja
	Puede plancharse a 150 ºC máx.		No secar en secadora

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Este electrodoméstico se ha fabricado con materiales reciclables. Cuando quiera desecharlo, hágalo siguiendo la normativa local para la eliminación de residuos. Corte el cable de alimentación para que el electrodoméstico no pueda conectarse a una toma eléctrica. Quite la puerta para que los animales y los niños pequeños no puedan quedar atrapados dentro.
- No utilice cantidades de detergente superiores a las recomendadas por el fabricante del producto.
- Utilice productos quitamanchas y lejías antes del ciclo de lavado sólo cuando sea estrictamente necesario.
- Ahorre agua y electricidad cargando siempre la lavadora al máximo (la cantidad exacta de ropa depende del programa que se utilice).

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Este electrodoméstico cumple con las normas europeas de seguridad, directiva EC 93/68 y norma EN 60335.

FICHA DE LAS LAVADORAS DOMÉSTICAS

De acuerdo con la Directiva (UE) 1061/2010

Samsung			
Nombre del modelo			WF1602W
Capacidad		kg	6
Eficiencia energética			
A+++ (eficiencia más alta) a D (menor eficiencia)			A+++
Consumo de energía			
Consumo de energía anual (AE_C)		kWh/año	152
Consumo energético (E_t.60) Algodón 60 °C con carga completa.		kWh	0,83
Consumo de energía (E_t.60.1/2) Algodón 60 °C con carga parcial		kWh	0,59
Consumo de energía (E_t.60.1/2) Algodón 40 °C con carga parcial		kWh	0,46
Consumo eléctrico ponderado en el modo apagado (P_o)		W	0,95
Consumo eléctrico ponderado en el modo sin apagar (P_l)		W	5
Consumo de agua anual (AW_c)		L/año	8580
Clase de eficiencia del centrifugado[1)]			
De A (más eficiente) a G (menos eficiente)			B
Velocidad máxima de centrifugado		rpm	1200
Humedad residual		%	56
Programas a los que se refiere la información de la etiqueta y la ficha			Algodón 60 ˚C y 40 ˚C + intensivo[2)]
Duración del programa normal			
Algodón 60 °C con carga completa		min.	225
Algodón 60 °C con carga parcial		min.	138
Algodón 40 °C con carga parcial		min.	133
Duración ponderada en el modo sin apagar		min.	2
Ruido acústico aéreo emitido			
Lavado		dB (A) re 1 pW	57
Centrifugado		dB (A) re 1 pW	76
Dimensiones			
Dimensiones por unidad	Altura	cm	850
	Anchura	cm	600
	Profundidad[3)]	cm	505
Peso neto		kg	64
Peso bruto		kg	66
Peso embalaje		kg	2
Presión del agua		kPa	50-800
Conexión eléctrica			
Voltaje		V	220-240
Consumo de energía		W	2000-2400
Frecuencia		Hz	50
Nombre del proveedor			Samsung Electronics Co., Ltd.



1. La extracción del centrifugado es muy importante cuando se utiliza secadora para secar la ropa. El consumo de energía del secado es mucho mayor que el consumo del lavado. Si se lava con un centrifugado alto se ahorra más energía al secar la ropa con la secadora.
2. El “Programa estándar Algodón 60 ˚C” y el “Programa estándar Algodón 40 ˚C”, que se pueden seleccionar añadiendo las funciones “intensivo” a los programas “Algodón 60 ˚C” y “Algodón 40 ˚C”, son más eficientes (en cuanto a consumo de agua y energía) para este tipo de colada. Ejecute el modo de calibración después de la instalación (consulte la página 36). En estos programas la temperatura real del agua puede diferir de la temperatura declarada.
3. La distancia entre la unidad y la pared no está incluida en la dimensión de profundidad.



¿PREGUNTAS O COMENTARIOS?

País	LLAME	O VISITE NUESTRA PÁGINA WEB
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com

N.º de código DC68-02966C-01_ES